

## جدول تطبیق دروس کارشناسی رشته جغرافیا

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

| ردیف | نام درس                           | مدرک حداقل کارشناسی ارشد  |
|------|-----------------------------------|---|
| ۱    | ریاضیات ۱ و ۲                     | ریاضی   |
| ۲    | آمار و احتمالات ۱ و ۲             | دانشجوی دکتری جغرافیا، آمار، ریاضی، به شرط سابقه تدریس حداقل ۳ ترم                                      |
| ۳    | نقشه برداری                       | جغرافیا ، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی  |
| ۴    | زمین شناسی برای جغرافیا           | جغرافیا ، زمین شناسی  |
| ۵    | کاربرد عکس های هوایی ماهواره ای   | جغرافیا ، سنجش از راه دور، زمین شناسی   |
| ۶    | کامپیوتر در جغرافیا               | دانشجو دکتری جغرافیا، رشته های علوم پایه و مهندسی با تجربه برنامه سازی لیسانس کامپیوتر یا ریاضی کاربردی |
| ۷    | زمین شناسی ایران                  | جغرافیا ، زمین شناسی  |
| ۸    | جغرافیای کواترنر                  | جغرافیا ، زمین شناسی  |
| ۹    | متون جغرافیا به زبان خارجه ۱ و ۲  | جغرافیا ، زبان انگلیسی و زبان شناسی همگانی  |
| ۱۰   | اقتصاد روستایی، اقتصاد شهری       | جغرافیا ، اقتصاد  |
| ۱۱   | اصول و روشهای برنامه ریزی روستایی | جغرافیا ، اولویت با گرایش برنامه ریزی شهری و روستایی  |
| ۱۲   | روشهای تحلیل جمعیت                | جغرافیا ( متخصص در جمعیت ) و علوم اجتماعی   |
| ۱۳   | منابع و مسائل آب ایران            | جغرافیا ، زمین شناسی  |
| ۱۴   | کارگاه برنامه ریزی روستایی        | جغرافیا ، اولویت با گرایش برنامه ریزی شهری و روستایی  |
| ۱۵   | زمین در فضا                       | جغرافیا ، فیزیک گرایش نجوم  |
| ۱۶   | اصول سنجش از دور                  | جغرافیا ، سنجش از دور و زمین شناسی  |
| ۱۷   | مبانی ژئومورفولوژی ۱ و ۲          | جغرافیا، زمین شناسی   |
| ۱۸   | جغرافیای خاکها                    | جغرافیا ، زمین شناسی  |
| ۱۹   | مبانی اقلیم شناسی                 | جغرافیا   |
| ۲۰   | نقشه خوانی                        | جغرافیا   |
| ۲۱   | کارتوگرافی ( نقشه خوانی)          | جغرافیا   |
| ۲۲   | فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی  | جغرافیا   |
| ۲۳   | جغرافیای زیستی                    | جغرافیا   |
| ۲۴   | جغرافیای کوچ نشینی                | جغرافیا   |

## جدول تطبیق دروس کارشناسی رشته جغرافیا

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

| ردیف | نام درس  | مدرک حداقل کارشناسی ارشد |
|------|--|--------------------------|
| ۲۵   | منابع و مأخذ جغرافیای ایران                          | جغرافیا                  |
| ۲۶   | اصول علم اقتصاد                                      | فوق لیسانس اقتصاد        |
| ۲۷   | جغرافیای سیاسی                                       | جغرافیا                  |
| ۲۸   | آب و هوای کره زمین                                   | جغرافیا                  |
| ۲۹   | روش تحقیق ( نظری و عملی )                            | جغرافیا                  |
| ۳۰   | جغرافیای آبها  | جغرافیا                  |
| ۳۱   | اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای                   | جغرافیا                  |
| ۳۲   | تاریخ علم جغرافیا                                    | جغرافیا                  |
| ۳۳   | جغرافیای اقتصادی ایران (۱) : کشاورزی                 | جغرافیا                  |
| ۳۴   | آب و هوای ایران                                      | جغرافیا                  |
| ۳۵   | ژئومورفولوژی ایران                                   | جغرافیا و زمین شناسی     |
| ۳۶   | مبانی جغرافیای شهری                                  | جغرافیا                  |
| ۳۷   | مبانی جغرافیای اقتصادی (۲) : صنعت، حمل و نقل و انرژی | جغرافیا                  |
| ۳۸   | مبانی جغرافیای جمعیت                                 | جغرافیا و علوم اجتماعی   |
| ۳۹   | مبانی جغرافیای روستایی                               | جغرافیا                  |
| ۴۰   | اقتصاد کوچ نشینان ایران                              | جغرافیا                  |
| ۲۱   | برنامه ریزی روستایی در ایران                         | جغرافیا                  |
| ۴۲   | روش تهیه و تفسیر طرحهای روستایی                      | جغرافیا                  |
| ۴۳   | جغرافیای شهری ایران                                  | جغرافیا                  |
| ۴۴   | جغرافیای اقتصادی ایران (۱) : کشاورزی                 | جغرافیا                  |
| ۴۵   | ویژگیهای جغرافیای کشورهای اسلامی                     | جغرافیا                  |
| ۴۶   | جغرافیا و صنعت توریسم                                | جغرافیا                  |
| ۴۷   | جغرافیای روستایی ایران                               | جغرافیا                  |
| ۴۸   | ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته                | جغرافیا                  |
| ۴۹   | جغرافیای قاره ها                                     | جغرافیا                  |

## جدول تطبیق دروس کارشناسی رشته جغرافیا

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

| ردیف | نام درس   | مدرک حداقل کارشناسی ارشد                                     |
|------|---|--|
| ۵۱   | کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و روستایی | جغرافیا  |
| ۵۲   | جغرافیای جمعیت ایران                                | جغرافیا  |
| ۵۳   | روابط متقابل شهر و روستا                            | جغرافیای انسانی  |
| ۵۴   | برنامه ریزی شهری در ایران                           | جغرافیای انسانی ( گرایش شهری )                               |
| ۵۵   | کارگاه برنامه ریزی شهری و منطقه ای                  | جغرافیای انسانی (گرایش شهری )                                |
| ۵۶   | اقتصاد شهری   | حداقل کارشناسی ارشد اقتصاد یا جغرافیای انسانی ( گرایش شهری ) |
| ۵۷   | شهرها و شهرکهای جدید                                | جغرافیای انسانی گرایش شهری در صورت فقدان جغرافیای انسانی     |
| ۵۸   | اصول و روشهای برنامه ریزی شهری                      | جغرافیای انسانی گرایش شهری، برنامه ریزی شهری و شهرسازی       |
| ۵۹   | ژئومورفولوژی اقلیمی                                 | جغرافیای طبیعی   |
| ۶۰   | مبانی محیط زیست                                     | جغرافیا ، منابع طبیعی و زیست شناسی                           |
| ۶۱   | هیدرولوژی کاربردی                                   | جغرافیای طبیعی و مهندسی آب                                   |
| ۶۲   | میکروکلیماتولوژی مقدماتی                            | جغرافیای طبیعی و هواشناسی                                    |
| ۶۳   | نقشه برداری (۱) : مقدماتی                           | جغرافیا ، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی |
| ۶۴   | نقشه برداری (۲) : تکمیلی                            | جغرافیا، راه و ساختمان، نقشه‌برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی  |
| ۶۵   | (GIS)درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی              | جغرافیا ، سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی          |
| ۶۶   | جغرافیای انسانی ایران(۱)                            | جغرافیا  |
| ۶۷   | جغرافیای انسانی ایران (۲)                           | جغرافیا  |
| ۶۸   | مسائل جغرافیایی مناطق خشک                           | جغرافیا  |
| ۶۹   | جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران                     | جغرافیا و منابع طبیعی  |
| ۷۰   | حفاظت خاک   | جغرافیا و منابع طبیعی  |
| ۷۱   | جغرافیای ناحیه ای ایران (۱)                         | جغرافیا  |
| ۷۲   | جغرافیای ناحیه ای ایران (۲)                         | جغرافیا  |
| ۷۳   | کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای         | جغرافیا  |
| ۷۴   | آب و هواشناسی دینامیک                               | جغرافیای طبیعی و هواشناسی                                    |
| ۷۵   | آبخیزداری   | جغرافیا و منابع طبیعی  |
| ۷۶   | نقشه ها و نمودارهای اقلیمی                          | جغرافیا و هواشناسی   |

حوزه معاونت آموزشی و سنجش